大阪ガス

浴室暖房乾燥機

取扱説明書

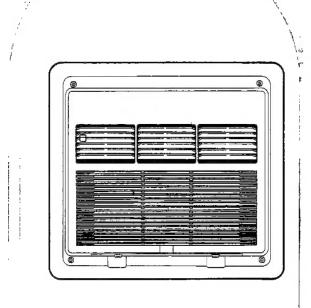
49-846-49-847-49-848-49-849

保証書付

本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号

大 阪 支 社 49550 大阪市西区千代崎3-2-95 電話大 阪 08 (586)3200 支 社 5550 原市住吉橋町 2 - 2 - 18 電話 東 部 支 社 奉578 東大阪市稲葉2+3-17 電路河 内 0729(62)1131 業 本部 \$P\$50 神戸市中央区東川勢町1-8-2 電話 神 P 078(380)3100 **蔡良支社 №831 奈良市学園北2-4-1 電話奈良 0742(44)1111** 豊岡支柱 50888 豊岡市三坂町6-57 電話豊岡0796(23)2221 滋賀支柱 45525 草津市西大路町5-34 電話草 津0775(62)5311 滋賀東支柱 6522 彦根市大東町12-11 電話彦 根 0749(22)3131 本社・ガスビル 毎541 大阪市中央区平野町 4-1-2 電話 大 阪 06 (202)2221

大阪ガス株式会社



- ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。
- ●もし、「取扱説明書」を紛失された場合は、お買求めの販売店もしくは、もよりの大阪ガスにご相談ください。 メーカー型式 EH4591・EH4592・EH4595・EH4598



このたびは、大阪ガス浴室暖房乾燥機をお求めいただきまして、ありがとうございました。

別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

本商品の特長・機能

この浴室暖房乾燥機は、浴室を衣類乾燥室として有効に使うことができ、また、浴室の換気や寒い時期の暖房により入浴を快適にするものです。しかも、温水循環方式のため、安全にお使いいただけます。

- ●予備媛房―――寒い時期に浴室を暖めます。
- ●換 気―――浴室の換気を行います。
- ●涼 風---浴室に送風を行います。

もべくいじ

安全上のご注意1
特に注意していただきたいこと2~5
浴室暖房乾燥機のしくみ6
各部のなまえと扱い方7~8
ご使用方法9~17
お手入れのしかた18
故障かな?と思ったら19~20
仕 様21
保証・サービス21

安全上のご注意

- **ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- **ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の 人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

また注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、 誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の 2つに区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

管告:人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。

注意:人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される 内容。

*:ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者及び購入者から機器を譲渡された人を含みます。

絵表示の例



 Δ 記号は、警告・注意を促す内容があることを告げるものです。

図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が 描かれています。



〇記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解 禁止)が描かれています。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところ に必ず保管してください。

特に注意していただきたいこと

△警告













△警告

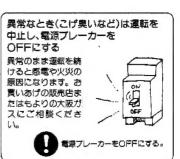












∧警告



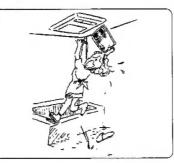


フィルターの掃除を行う時は、足元に注意 して作業する

すべりやすいスリッパ等をはいての作業や不安定な踏台を持ち込んでの作業は転倒の原因になります。 また、浴そうの機や、風呂ブタの上にも乗らないでください。



足元に注意して作業する。







∧注意









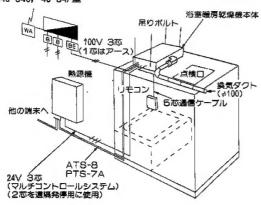


浴室暖房乾燥機のしくみ

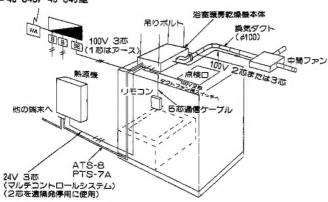
各部のなまえと扱い方

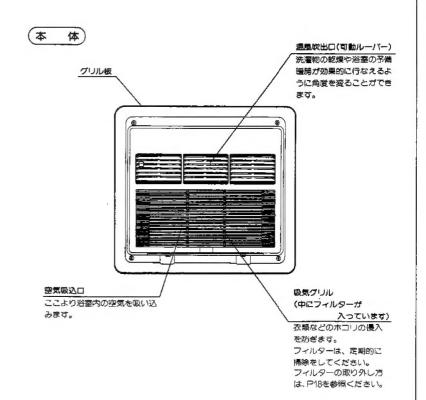
浴室暖房乾燥機システム系統図

● 49-846, 49-847型

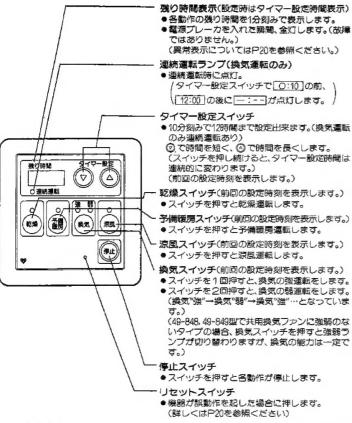


● 49-848, 49-849型





リモコンスイッチ



遠隔発停機能-

- 凍結防止モード -

気温が低くなると、温水配管の破損を防止するため、自動的に熱源機内蔵の温水 循環ポンプを運転し配管に水を循環させます。

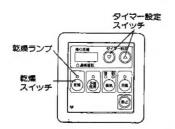
化乙烷使 作用 為方。法

衣類乾燥をするとき

- ・ 適隔発停機能付きの熱源機をお使いの場合は、乾燥機のリモコンスイッチの(割) スイッチを押すと自動的に熱源機が点火します。
- ・ 週隔発停のできない熱源機をお使いの場合は、熱源機のメインリモコンで点火してください。(熱源機の説明書をお読みください。)
- 浴室の内部が水滴でぬれているときには、あらかじめ換気するか、雑巾などで拭き取ってください。(水滴が付いたままで乾燥すると乾燥時間が長くかかります。)
- 2 浴槽に水又はお湯の残っているときには、浴槽にふたをしてください。
- 3. 洗濯物(脱水後)をハンガーにかけて、 衣類と衣類の間にむらなく温風が行きわ たるように吊してください。 グリルの可動ルーバーを動かして、温風 が衣類によく当るように調節してくださ い。



4. リモコンスイッチの (数) スイッチを押し乾燥モードにしてください。(乾燥 ランプ (赤) 点灯) 時間は前回の設定時間にセットされ、(初回のみ ○10 を表示) 乾燥が開始されます。次に ② ②タイマー設定スイッチを押し、お好みの時間にセットしてください。(○10~12:00 まで10分単位でセット可能) (数) スイッチを入れて1~2分後に温風吹出口から温風が吹き出してくることを確認してください。浴室内の空気を吸込み、一部を換気し残りを熱交換させて浴室内へ温風を循環させます。(乾燥時間のめやすは13ページをご参考にしてください。)



5. 浴室の窓と、ドアーを閉めて温かい空気がにげないようにしてください。



9イマー設定時間が過ぎるか、又は、乾燥運転時に停止スイッチを押すと電源が切れ、運転が停止されます。(すべての表示消灯)

ご使用後、熱源機のスイッチの切り忘れにご注意ください。

- 注)●乾燥時間は、洗濯物の種類や量・脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度 によって異なります。
 - 運転中に洗濯物を追加すると充分乾燥しない場合があります。
 - ●洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって充分 乾燥しない場合があります。その場合は、再度タイマー設定で乾燥運転してく ださい。
 - 浴室を乾燥させる場合、浴室の種類や大きさにより一部乾きにくい所があります。
 - ◆ジーパン、トレーナーなど厚手の洗濯物乾燥は特に時間がかかりますので、温 風の吹出し口付近に吊り、通風を良くするなどの調整をしてください。
 - ■温風の吹出し角度によっても乾燥時間が異なります。温風が洗濯物にうまくあたるよう可動ルーバーで調整してください。
 - ●乾燥機の運転中熱源機は、常にフルパワーで燃焼しているのではありません。浴室内の温度が上昇するに従って、乾燥機の熱出力は低下します。
 - ●熱源機の出力もそれに比例して低下し、□ーパワー運転に切替りますから経済的に乾燥できます。
 - ●浴室内が結磨している場合、グリル板に付着している水滴が落ちることがありますが、これは水漏れではありません。

上手な乾燥のしかた

- 1. 洗濯物は、あらかじめ脱水をし、ジーパン、トレーナーなど厚手の洗濯物は乾燥に時間がかかりますので、温風の吹出し口近くに吊下げてください。また浴室が水滴でぬれている時、そのまま乾燥すると乾燥時間が長くかかります。あらかじめ換気するか、雑巾などで浴室の壁・床の水滴を拭き取ってください。
- 2. 衣類と衣類のあいだにむらなく温風が行きわたるように少しすき間をあけて干します。物干しパーには、洗濯物をかけたハンガーを約5㎝の間隔で吊下げて下さい。ハンガーの数は物干レパー1本あたりフ~10本が適当です。ハンガーの数が多くなると乾燥時間が長くかかります。洗濯物が少ない場合は、吹出し口の近くに洗濯物を干すとより乾きやすくなります。



3. 浴槽にふたをした方が効果的に温風を循環できます。ただし、長いものを干す場合には、浴槽の水を抜き、浴槽まで伸ばして干すと、しわが出来ず、きれいに乾きます。



4. 温風の吹出角度によって乾燥時間が異なります。温風が洗濯物にうまく当たるように可動ルーバーで調整してください。



- 5. 浴室の入口や窓は、温風がにげないようにしっかり閉めてから、スイッチを入れ、タイマーをセットしてください。
- 6. 洗濯物が多い時は、途中で並べかえたり、 向きをかえると効率よく乾燥できます。
- 7 バスタオル、ズボン等、厚手の衣類については、ハンガーに掛けないで、洗濯パサミ等で吊すと早く乾きます。



乾燥性能

●洗濯物の種類と重さ

	洗濯物の種類	洗濯物重量約4kg	洗濯物重量約2kg	
0	パスタオル	2 枚	2枚	
0	タオル	2 .	1	
3	ピロケース	2		
4	ランニングシャツ	1		
6	パンツ	. 3	2	
6	シャッ	. 2	2	
Ø	男用パジャマ	1	1	
8	女用パジャマ	1	1	
9	作 業 服	1		
10	作業ズボン	1 -		
1	カッターシャツ	2		
13	靴下	3	2	
(13)	子供用ワンピース	2		
1	子供用パンツ	1		
13	子供用ペチコート	1		
16	赤ちゃん用前かけ	1		
0	スリップ	5	3	
13	ガードル	1		
19	ショーツ	1	1	
	숨 計	約 4 kg 綿:70.2% 化織:29.8%	約 2 kg 綿:86.1% 化纖:13.9%	

〈乾燥運転条件〉●浴室周辺温湿度 20℃、60%

- ●上記の洗濯物を脱水機にて5分間脱水したものを使用。
- ・ 乾燥運転時の換気量は1.5㎡/分に調節。
- ●吹出しルーバーは垂直(真下)方向。
- ●浴室内壁は水満のない乾燥状態。

タイマーは次の表を目安にセットしてください。

ユニットバスへ設置した場合の乾燥時間のめやす

衣類乾燥の場合

条件

周辺湿温度 20℃、60%

換気能力 1.5m²/分

品番	適応ユニットバス	洗濯物重量	乾燥時間の目安
49-846	0.75坪	2kg	約1時間30分から1時間40分
49-848	1.60×1.20×2.00(m)	4kg	約1時間50分から2時間
49-847	1.0坪	2kg	約1時間30分から1時間40分
49-849	49 1.60×1.60×2.00(m)	4kg	約1時間50分から2時間

浴室乾燥の場合

条件

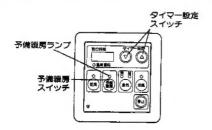
周辺湿温度 20℃、60%

換気能力 1.5m²/分

品番	適用ユニットバス	乾燥時間の目安
49-846 49-848	0.75坪 1.60×1.20×2.00(m)	約50分から80分
49-847 49-849	1.0坪 1.60×1.60×2.00(m)	**************************************

予備暖房するとき

- ・ 遠隔発停機能付きの熱源機をお使いの場合は、 乾燥機のリモコンの (調) スイッチを押すと自動的に熱源機が点火します。
- ●リモコン発停のできない緊源機をお使いの場合は、熱源機のメインリモコンで点 火してください。(熱源機の説明書をお読みください。)
- グリルの可動ルーバーを動かして温風が洗い場に流れるように顕整してください。
- 3. リモコンスイッチの(調)スイッチを押し、予備暖房モードにしてください。
 (予備暖房ランブ(赤)点灯)時間は前回の設定時間にセットされ、(初回のみ[Q:10]を表示)予備暖房が開始されます。火に②②タイマー設定スイッチを押してお好みの時間にセットしてください。([Q:10]~[12:00]まで10分単位でセット可能)(調)スイッチを入れて1~2分後に温風吹出口から温風が吹き出してくることを確認してください。
 浴室内の空気を吸込み、熱交換させて浴室内へ温風を循環させます。



4. 浴室の窓と、ドアーを閉めて温かい空気がにげないようにしてください。



- 入浴前まで運転し、浴室に入る時に運転を停止してください。
- 6. タイマー設定時間が過ぎるか、又は予備暖房運転時に停止スイッチを押ると電源が切れ、運転が停止されます。(すべての表示消灯)

ご使用後、熱源機のスイッチの切り忘れにご注意ください。

注) ● 予備暖房運転とは

冬の一番風呂のように浴室が冷えている場合には入浴前に予備観房にしていただくと、温風により浴室内を温め、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。

- ●天井からの温風吹出し方式による暖房ですので、浴室内上下の温度差によっては、足元が寒く感じられることがあります。 また、洗い場の床面を温めることはできません。
- ●入浴中に予備暖房運転をした場合、温風が直接体にあたると肌寒<感じられることがあります。
- ●暖房運転での整温設定はできません。

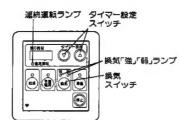
換気をするとき

- 2. リモコンスイッチの(域)スイッチを押し換気モードにし「強」または「弱」を選択してください。(「強」または「弱」ランプ(赤)点灯)時間は前回の設定時間にセットされ、(初

回のみ(0:10)を表示)換気が開始されます。 次に② ②タイマー設定スイッチを押して お好みの時間にセットしてください。

> ○:10~12:00 → 10分単位で (連続運転ランプ点灯)

換気時間は、浴室の広さ、季節、窓の有 無、バスユニットの材質などによって異 なります。



- 3. タイマー設定時間が過ぎるか、又は、換気運転時に使止スイッチを押すと 電源が切れ、運転が停止されます。(すべての表示消灯)
- 注)●乾燥運転しない日も、1日1回(1~2時間程度)換気運転を行ってください。
 - ◆49-848、49-849型で共用換気ファンに強弱のないタイプの場合、換気スイッチを押すと強弱ランプが切り替わりますが、換気の能力は一定です。

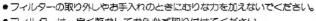
涼風運転するとき

- フーンスイッチの 図 スイッチを押し 涼風モードにしてください。(涼風ランプ (赤) 点灯) 時間は前回の設定時間にセットされ、(初回のみ ○10 を表示) 涼風運転が開始されます。次に ◎ ③タイマー設定スイッチを押してお好みの時間にセットしてください。
 (○10 ~ 12:00 まで、10分単位でセット 可能)
- 2. タイマー設定時間が過ぎるか、又は涼風 運転時に停止スイッチを押すと、電源が 切れ、運転が停止されます。(すべての表 示消灯)
- 注) 涼風運転とは 夏の暑い時期に涼風運転させると送風と換気により、快適に入浴することがで 巻ます。

お手入れのしかた

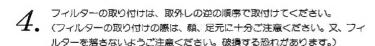
まず、お手入れの前に、必ず換気・乾燥・涼風・予備暖房の運転を停止してください。

- 1. 本体空気吸込口のまん中のくぼみに指をひっかけて、フィルターを引き出してください。(フィルター取外しの際には、顔、足元に十分ご注意ください。又、フィルターを曲げたり、フィルターを落したりしないよう、ご注意下さい。破損する恐れがあります。)



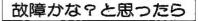
●フィルターは、良く乾かしてから必ず取り付けてください。また火にあぶったりして乾かさないようにしてください。

- 本体やリモコンの汚れは、やわらかい布でからぶ きしてください。汚れがとれない場合は、ぬるま 湯に浸し、よくしぼってふいてください。
 - アルコール、ベンジン、シンナー、みがき粉、 化学洗剤などは使わないでください。製品をい ためます。
 - ●化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させた ままにしないでください。変質したり、表面が はげたりします。



運動効率を保つために、フィルターのお手入れは、1ヵ月に1度ぐらい定期的に 行なってください。





故障力な?と思われたら、ただちに使用を中止し、一度つぎのことをお調べください。

状 況	現	象	原	因	処置	
洗魚	リモコンスイッチを(乾燥)		●温風温度が低い。		そのまましばらく待ってください 湯温が上がるに従って温風ができます。(3~5分)	
洗濯物が乾かない。(温風が出ない)	モードにレタイマーをセットしても温度がでない。	リモコンの異常ファンの異常執動弁の異常		熱源機の取扱説明書にしたがつ チェックしてください。 それでも値らない時はお費い求の販売店またはCHメンテ会社、		
			熱源機の異	常	しくは大阪ガス支社へご連絡く さい。	
*** /CC	温風は出てし	へるが風が弱	●フィルター	の目詰まり。	フィルターの清掃。	
乾燥能力が低下した。	温風は正常に出ている。	浴室ドア、いる。	窓が開いて	ドア、窓を閉める。		
מ י		洗濯物に温いない。	通が当って	ルーバー角度を調節してください		
治室分	リモコンスイッチを 選 り モードにレタイマーをセ ットしても温風がでない。	温風温度が	が低い。	そのまましばらく持つてください 湯温が上がるに従って温風ができます。(3~5分)		
(温風が出ない)		リモコンのファンの熱動弁の	常	熱源機の取扱説明書にしたがつ チェックしてください。 それでも直らない時はお買い求 の販売店またはCHメンテ会社、		
		熱源機の乳	標) しくは大阪ガス支社へご連絡く さい。		
子供	温風は出てい	るが風が弱	●フィルター	の目詰まり。	フィルターの清掃。	
予備暖房能力が低下した。		浴室ドア、いる。	窓が開いて	ドア、窓を閉める。		
分	温風は正常に出ている。		温風が洗しいない。	い場に流れて	ルーパー角度を調節してください	

故障かな?と思ったら

故障かな?と思われたら、ただちに使用を中止し、一度つぎのことをお調べください。

状 況	現	象	原	因	処		T
換し	換気ファンは	地回っている。		が残っていて いている。	湯を抜くか、	きつちりと	とふたをす
換気異常音・	換気ファンバ い。	が廻っていな	● ファンの異常● リモコンの異常		お買い求めの販売店またはCHメ テ会社、もしくは大阪ガス支社・		
京風運転 異常表示が出る	運転時異常音がする。		締付部のゆるみ。ファンモーターの振動。		ご連絡ください。		
置			•フィルターのガタツキ		フィルターをしつかりと挿入して ください。		
京風運転		イッチを(涼風) タイマーセッ 風しない。	●ファンの! ●リモコン(お買い求めの テ会社、もし ご連絡くださ	くは大阪7	
異常表	E74		通信回線マイコン		リセットスイ の誤動作状態 ンが動作した 直らない時に 店またはCH 大阪ガス支	を解除する といを参照 は、お買いな メンテ会れ	る。(リモニ) それでも 対めの販売 (、もしくに
小が出る	E31		温度センマイコン		リセットスへの誤動作状態 ンが動作した 直らない時に 店まだはCH 大阪ガス支持	態を解除する いを参照 は、お買い メンテ会社	る。(リモニ) それでも 求めの販売 t、もしくに
リモコンが動作しない	しても動作	スイッチを押 しない。 けしい、停止し	リモコンの	設動作	らない時に	(態を解除は にインシング で いい いい いい いい いい いい いい いい いい いい いい いい い	する。の位置の位置の位置の位置の位置の位置の位置の位置のできただのようできながのでかり、いき間でリカー・ロックでは、いき間では、いきには、いきには、いきには、いきには、いきには、いきには、いきには、いきに

様 仕

頂					仕					
型	式			49-846	49-848	49-847	49-849			
段	100	様	江		設備ユニット	- 天井に設置				
ਹ	一法		(mm)	高さ170×幅510×奥行600						
钇	燥	カ	式	温風循環吹出し方式						
熱			源		暖房用温水(80℃、1.5 € /分)					
標	準 非	A H	カ	2.56kW(2200Kca	2.56kW(2200Kcal/時 ΔT=60deg) 3.26kW(2800Kcal/時 ΔT=60deg					
		乾	燥	115W	80W+換気	115W	80W+換気			
消力	間電力	換	気	強/40W 弱/22W	- ` - `	強/40W 弱/22W				
(6	OHz)	予備!	景房	80W						
		涼	風	113W	78W+換気	113W	78W+換気、			
接	続	温水(入口	(出口)	樹脂配管(PTS-7A,8A)銅管(ATS-8,10)						
按		電	気		AC100V VVF ¢1.6(3位)					
		₹Ž	燥	吹出し5.1㎡/分 換気1.5㎡/分	吹出し5.1㎡/分 換気設計による	吹出し5.1㎡/分 換気1.5㎡/分	吹出し5.1m/分 換気設計による			
風	量	換	灵	雅1.5㎡/分(at3maq.78.5Pa) 1.8㎡/分(at3maq) 緊1.0㎡/分(at0maq)	-	強1.5㎡/分(at&rrac, 78.5Pa) 1.8㎡/分(at&rrac) 場1.6㎡/分(at&rrac)				
		予備!	漫房	吹出し5.1㎡/分						
		涼	母,	吹出し5.1㎡/分換気1.5㎡/分	吹出し5.1㎡/分 換気設計による	吹出し5.1m/分 換気1.5m/分	吹出し5.1m/分 換気設計による			
	E 100	循	環		クロスフローファン					
达	風機	換	気	シロッコファン	共用換気ファン	シロッコファン	共用換気ファン			
Ņ,	交	換	器	アルミフィンプレート型9.52φ鋼管						
11	1	プ								
ル	_	バー 可動ルーバー(吹出側)プラスチック製(手動)								
ラ	11	レタ			内蔵(取	3外し可)				

保証・サービス

- ●保証書…内容のご確認と保存のお願い ●修理を依頼される前に 必ず「お買上げ店名、無料修理期間」 証内容などをよくお読みいただき、こ の取扱説明書とともに大切に保管願い ます。
- ●保証期間…2年間 正常なご使用状態でこの期間内に万一 • ご不明な点は 頃に基づき「無料修理」いたします。 補修部品については、生産中止後、10 年保有しています。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、 などの記載内容をお確かめになり、保 19~20ページの表に従って再度点検し てください。なお異常があるときは、保 証書をお示しのうえ、お買い求めの販 売店または、指定のメンテ会社、もしく は大阪ガス支社へご連絡ください。

故障を生じた場合には、保証書記載事 お買い求めの販売店へ相談ください。